SIEMENS

CCMx1315-LP
1.3 Megapixel MJPEG / MPEG4 IP-Streaming-Kameras

CCMC1315-LP
CCMS1315-LP

- **Farb- und Tag/Nacht-IP-Streaming-Kameras**
- **Tag/Nacht-Kamera mit mechanischem IR-Sperrfilter für brillante Bildwiedergabe bei Tag und bei Nacht**
- **Infrarotempfindliche Tag/Nacht-Kamera ermöglicht eine unauffällige Überwachung bei Nacht**
- **Gleichzeitige MJPEG- und MPEG4-Kodierung**
- **SXGA 1280x960 (max. 12 ips), VGA 640x480 und QVGA 320x240 (max. 25 ips)**
- **Standardisierte Protokolle: TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMP v3, UPnP, NFS, CIFS**
- **Gleichzeitige Videoübertragung von bis zu 5 separaten Cropping-Fenstern (MJPEG), deren Größe und Position frei konfigurierbar ist**
- **Integrierter Web-Server**
- **Aktivitäts-(Bewegungs-)Erkennung und E-Mail-Benachrichtigung bei Ereignissen**
- **Bidirektionale Audioübertragung mit integriertem Mikrofon**
- **2-GB-SD-Kartensteckplatz für lokale Bildspeicherung**
- **CVBS-Videosteuerausgang (BNC, alternativ über Schalter umschaltbar)**
- **Power over Ethernet (PoE)**

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

Funktionalitäten

Die neuen 1.3 Megapixel-Kameras von Siemens sind echte CCTV-IP-Sicherheitskameras, die die Eigenschaften klassischer CCTV-Analogkameras sowie die Leistungsfähigkeit, Flexibilität und IT-Sicherheit moderner Video-over-IP-Technologie miteinander vereinen. Für eine einfache Inbetriebnahme verfügt die Kamera über einen klassischen CVBS-Videoausgang, der über einen internen Schalter aktiviert werden kann. Damit ist eine spätere Umstellung von einer klassischen Videoanlage auf IP Video ohne Austausch der Kamera möglich.
Merkmale wie z. B. Aktivitäts-(Bewegungs-)Erkennung, PTZ-Gerätesteuerung über RS485-Ausgang, Privatzonen, integrierte Firewall mit IP-Filter, bis zu 2 GB SD-Alarmbildspeicher und E-Mail-Benachrichtigung machen aus dieser IP-Kamera ein echtes Videosicherheitsprodukt.

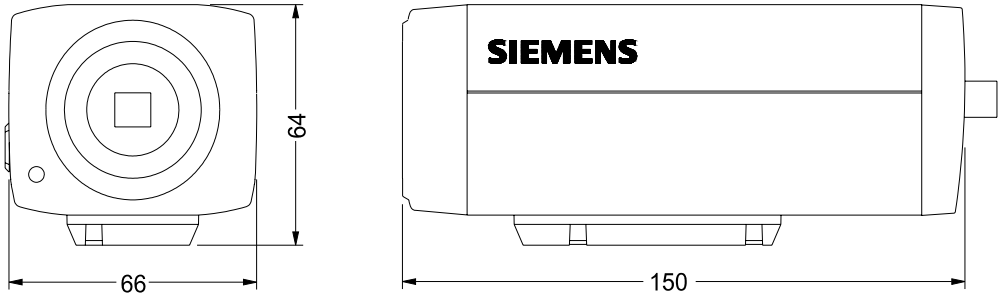
MJPEG- / MPEG4-Kompression

Die Kameras unterstützen die beiden Videokompressionsstandards MJPEG und MPEG4. Die Verwendung standardisierter Protokolle ermöglicht Streaming / Aufzeichnung mit vorhandenen Siemens DVRs vom Typ SISTORE MX / MX NVR / MX NVS (ab V2.80). Die Kameras liefern einen MJPEG-kodierten Video Stream mit einer Auflösung bis SXGA (1280 x 960) und einen zweiten MPEG4-kodierten Stream mit einer Auflösung bis VGA (640 x 480).

Cropping

Wenn die Kamera für MJPEG konfiguriert ist, können bis zu 5 verschiedene Cropping-Bereiche in Größe und Position innerhalb des sichtbaren Bildes frei konfiguriert werden. Alle Bereiche können als separate Video Streams gleichzeitig übertragen und aufgezeichnet werden. Wenn nur ein Bildausschnitt für die Überwachung herangezogen wird, lässt sich die erforderliche Übertragungsbandbreite reduzieren, da nur der für die Überwachung relevante Teil des Bildes aufgezeichnet wird. Es wird nicht das komplette Kamerabild gestreamt, die Vorteile der hohen Megapixel-Auflösung in diesem Bereich bleiben bestehen.

Abmessungen



Technische Daten

Bildsystem	
Bildsensor	Progressiver 1/3"-CCD (EXview HAD), 1.3 Megapixel
Effektive Bildpunkte	Full Scanning Mode: 1280 (H) x 960 (V)
Bildkompressionsverfahren	MJPEG / MPEG4
Bildübertragungsrate	SXGA (1280 x 960) bei max. 12 ips (nur MJPEG) VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) bei max. 25 ips
Cropping-Fenster	Gleichzeitige Videoübertragung von bis zu 5 separaten Cropping-Fenstern, deren Größe und Position bei max. 5 ips frei konfigurierbar ist (nur MJPEG-Mode)
Videoausgang (für Installation)	1 V_{ss} 75 Ω BNC Composite Video (CVBS oder alternativ IP Video über Schalter umschaltbar)
Elektronik	
Synchronisation	Intern
Signal-/Rauschabstand	> 50 dB
Objektivanschluss	CS-Mount
Gamma-Korrektur	0,45 / 1
Mindestbeleuchtungsstärke	CCMC1315-LP: 0,4 lx (F1.2, AVR Ein) CCMS1315-LP: Farbe 0,4 lx (F1.2, AVR Ein), S/W 0,2 lx (AVR Ein)
Weißabgleich	Auto (2500 – 10000 K) / Manuell (1500 – 15000 K) / Preset
Verschlusszeit	1/25 – 1/10000 s; unterstützt lange Verschlusszeiten bis zu 4 s
Gegenlichtkompensation (BLC)	Ein/Aus, BLC1 – BLC6
Audio	2-Wege-Audio; Vollduplex, G.726 (eingebautes Mikrofon)
Alarm	1x Alarmeingang, 1x Alarmausgang, 1 x Umschaltung S/W
RS485	Ja
SD-Kartensteckplatz	2-GB-SD-RAM im Lieferumfang enthalten
Mikrofon	Intern
Bewegungsdetektion	1 MD-Fenster (Größe und Position wählbar) mit 3 Empfindlichkeitsstufen
Netzwerk	
Netzwerkschnittstelle	10 BASE-T/100 BASE-TX
Bildkompressionsverfahren	MJPEG/MPEG4 (Dual-Streaming)
Auflösung	MJPEG: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) bei max. 25 ips MJPEG: SXGA (1280 x 960) bei max. 12 ips MPEG4: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) bei max. 25 ips
Einstellung der Bildqualität (Kompressionsgrad)	5 Stufen
Audiofunktion	2-Wege-Mono-Audio; Vollduplex
Internetprotokolle	TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMP v3, UPnP, NFS, CIFS
Web Browser	IE Browser 6.0 oder höher
Ein-/Ausgänge	
Netzwerkport	RJ45 mit Steuer-LEDs
Videoausgang	BNC (CVBS-Ausgang alternativ über Schalter wählbar)
Auto-Iris-Objektivanschluss	1 x 4-pol. Buchse (an der Seite der Kamera)
Audioein- und -ausgänge	3,5 mm Klinkenstecker
Alarmanschluss	2 x Alarmeingang / 1x Alarmausgang
Netzanschlussstecker	3-pol. Federkraftklemmleiste
LED	Status, Netzwerkverbindung
RS485	2-pol. Federkraftklemme

Stromversorgung	
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC, 50 Hz oder PoE
Leistungsaufnahme	CCMC1315-LP: < 7 W CCMS1315-LP: < 8,5 W
Netzanschlussstecker	Federkraftklemme
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur, Betrieb	-10 bis +50 ºC
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %
Umgebungstemperatur, Lagerung	-20 bis +60 ºC
Mechanische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	150 x 66 x 64 mm
Gewicht	550 g

Bestellangaben

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung	Gewicht
CCMC1315-LP	S54561-C80-A1	1/3” 1.3 MP Farb-IP-Kamera 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz oder PoE	0,55 kg
CCMS1315-LP	S54561-C80-A2	1/3” 1.3 MP Tag/Nacht-IP-Kamera 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz oder PoE	0,55 kg
	Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten		
CLVD1316/3-8	S54561-B300-A1	1/3" Megapixel Vario-Objektiv, DC-gesteuerte Blende, F1.0, 3 – 8 mm	0,08 kg
CLVM1316/3-8	S54561-B301-A1	1/3" Megapixel Vario-Objektiv, manuelle Blende, F1.0, 3 – 8 mm	0,07 kg
CLVD1316/5-50	S54561-B302-A1	1/3" Megapixel Vario-Objektiv, DC-gesteuerte Blende, F1.4, 5 – 50 mm	0,08 kg
CLVM1316/5-50	S54561-B303-A1	1/3" Megapixel Vario-Objektiv, manuelle Blende, F1.4, 5 – 50 mm	0,06 kg

Herausgegeben von
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

© 2009 Copyright by
Siemens Building Technologies
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

www.buildingtechnologies.siemens.com

Dokument Nr. A6V10236834
Ausgabe 31.03.2008